Plantæ Letestuanæ novæ ou Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais,

par M. François Pellegrin.

VII [1].

Leguminosæ. — Cæsalpinieæ.

Detarium Le Testui Pellegrin nov. sp.

Arbor, ramis glabris longitudinaliter striatis, lenticellis instructis. Folia pinnata, petiolata, petiolo communi glabro, cir. 8–10 cm. longo. Foliola 7–11, alterna, petiolulata, petiolulo 4 mm. longo, incrassato, oblonga, basi rotundata vel obtusa, apice attenuata, acuminata, acumine 5 mm. longo, marginata, glabra, nitidula, 4,5–5,5 cm. longa, 2,5 cm. lata, nervo medio subtus prominente, venulis reticulatis, utrinque conspicuis. Inflorescentiæ racemosæ, axillares, rachi villosa, incrassata, 8–10 cm. longa. Pedicelli 5-7 mm. longi, villosi, basi articulati. Bracteæ cochleares, apice subemarginatæ, extra villosæ, 7 mm. longæ, 7 mm. latæ, deciduæ; bracteolæ laterales 2, lanceolatæ, acutæ, 2 mm. longæ. Sepala 4, tria lanceolata, acuta, utrinque villosa, 7 mm. longa, 2,5 mm. lata, quartum ceteris latius, obtusum, 5 mm. latum. Petala 0. Stamina 10 vel 8, alterna longiora, 10–12 mm. longa, alterna breviora, 5 mm. longa, filamentis glabris, antheris oblongis, dorsifixis. Ovarium brevissime stipitatum, oblongum, complanatum, 3 mm. longum, 2 mm. latum, basi marginibusque villosum; stylus arcuatus, filiformis; stigma minutum, terminale; ovula 6. Legumen. . . . .

Arbre de 15 mètres environ à fleurs blanches. Pays Itsogho : Haute Waka, Ghéri, le 12 novembre 1916 (Le Testu n° 2189). Ngounié : Ndougou, le 19 octobre 1917 (Le Testu n° 2237).

[1] Pour les premières parties voir *Bull. Mus. National de Paris*, t. XXVI, p. 654 (1920); t. XXVII, p. 193 et 444 (1921), t. XXVIII, p. 89 et 312 (1922); t. XXIX, p. 109 (1923).

J'ai rapproché cette espèce des *Detarium* parce qu'elle est très voisine du *Detarium Chevalieri* Harms décrit sur des formes jeunes bien éloignées de leur complet développement. Mais le *Detarium Le Testui* Pellegr. présente des particularités qui l'écartent de ce genre. Il faut remarquer en effet : les étamines, dont deux sont souvent à anthères avortées, l'ovaire non sessile, mais brièvement stipité et surtout le nombre des ovules qui est de 6 et non de 2. Il serait donc très désirable d'avoir, pour compléter cette diagnose, les fruits. Du reste le *Detarium Chevalieri* Harms lui-même est de place générique assez douteuse; il a des rapports avec le *Copaifera Salicounda* Heck. Les fruits seuls permettraient de trancher définitivement cette question.

Le *Detarium Le Testui* Pellegr. se distingue aisément du *D. Chevalieri* Harms par les feuilles glabres à folioles acuminées, les bractées grandes et de forme différente, les inflorescences et les fleurs de dimensions non comparables.

Rosaceæ. — Chrysobalaneæ.

Parinarium ingangense Pellegrin nov. sp.

Arbor, ramulis novellis vix tenuiter cinereopilosis, adultis bruneis, lenticellis ovalibus instructis. Stipulæ parvæ caducissimæ. Petiolus 12 mm. longus, basi incrassatus, supra complanatus vel paullo canaliculatus, glabrescens. Folia oblonga, elliptica, basi attenuata ± obtusa, apice rotundata breviterque acuminata, acumine 10 mm. longo, obtuso, utrinque glabra, 14–16 cm. longa, 5–6,5 cm. lata, nervis lateralibus utrinque 12, leviter arcuatis, anastomosantibus, venis reticulatis utrinque conspicuis. Panicula ampla, quam folia longior, tenuiter cinerea. Bracteæ caducissimæ; bracteolæ minutæ, subulatæ, caducissimæ. Pedicelli articulati, 1 mm. longi. Receptaculum subturbinatum vix gibbosum, intus in cavitate retropilosum, extra cinereo-villosum, 3–4 mm. longum. Sepala 5, ovata, acuminata, leviter inæqualia cir. 1,5 mm. longa, 1 mm. lata, cinereo-villosa. Petala 5, oblongo-lanceolata, obtusa, 2 mm. longa, 1 mm. lata, præter marginibus villosis glabrescentia. Stamina fertilia 7–9 latere anteriore inserta, basi breviter adnata, vix exserta, filamentis glabris, 2 mm. longis, antheris ellipticis, 0,5 mm. longis. Ovarium ovoideum, biloculare, ferrugineo-pilosum; stylus basifixus, glaber, 2 mm. longus; stigma minute papillosum. Fructus . . . . .

Arbre de 10 mètres environ. Fleurs blanches. Forêt du Mayombe bayaka : Inganga, le 23 avril 1908 (Le Testu n° 1333); — *idem, ibidem.* Fleurs verdâtres, le 20 mai 1914 (Le Testu n° 1746).

Le *Parinarium ingangense* Pellegr. a de grands rapports avec la description du *P. Tessmannii* Engl. Mais la plante décrite par Engler est de la section *Pterocarya* Oliv. Or le *P. ingangense* Pellegr. n'entre pas dans cette

section à cause des sépales plus larges et surtout du jeune bouton floral qui n'est pas compris dans une paire de bractéoles embrassantes. Les bractéoles des plantes de Le Testu sont minuscules, subulées et par conséquent non embrassantes. Elles tombent vite, laissant une petite cicatrice au sommet du pédicelle. Par la disposition de son androcée, cette nouvelle espèce se rapproche du genre *Magnistipula* Engl. Mais les stipules sont excessivement vite caduques; nous n'en avons trouvé qu'une en place, très petite et tout à fait différente des stipules habituelles de ce dernier genre. Il est vrai qu'elles sont très variables même dans le genre *Magnistipula* Engl.

Combretaceæ.

Combretum itsoghense Pellegrin nov. sp.

Scandens. Ramuli novelli fusco-pubescentes, mox glabri, cortice griseo, longitudinaliter rimoso tecti. Folia opposita, petiolo glabrescente, supra canaliculato, 5–6 mm. longo, lanceolata, basi attenuata, subacuta, apice paulatim attenuata, acuta, longe acuminata, acumine acuto, 1,5–2 cm. longo, glabra, supra nitidula, subtus lepidota, 10–12 cm. longa, 3–3,5 cm. lata, nervis lateralibus utrinque 8, arcuatim adscendentibus, procul a margine anastomosantibus, venulis reticulatis subtus prominulis. Panicula ampla, villosa. Bracteolæ spathulatæ, villosæ, 3 mm. longæ, caducæ. Flores sessiles; receptaculum inferius 1,5–2 mm. longum, superius campanulato-patelliforme, 3 mm. altum, 2–5 mm. in diametro, extus velutinum, intus dense ferrugineo-villosum : Discus glaber, margine tenuissima liber. Calycis segmenta 4, triangularia, acuta, extus villosa, 1 mm. longa. Petala 4 spathulata, angusta, glabra, 2 mm. longa. Stamina 8, 4 majora 4 mm. longa, 4 minora 3 mm. longa, glabra, antheris ellipticis 1,5 mm. longis. Stylus exsertus, glaber, 5 mm. longus; stigma peltoideo-dilatatum. Fructus.....

Pays Itsogho; Haute Waka, Ghéri, le 12 novembre 1916 (Le Testu n° 2190).

La fleur de la plante de Le Testu décrite ci-dessus présente des rapports très certains avec celle du *Combretum odontopetalum* Engl. et Diels : entre autres les pétales sont spathulés à bords ± sinueux et le stigmate est dilaté, subpelté. Mais le disque est tout différent, à bord à peine libre, formant un petit bourrelet intérieur. De plus les inflorescences et les feuilles sont différentes.

Le *C. itsoghense* Pellegr. présente aussi des rapports avec le *C. fuscum* Planch. Mais la partie supérieure du réceptacle est à peu près aussi large que longue, le stigmate est nettement renflé au sommet, et le disque glabre est bien nettement distinct. Les feuilles brunissent comme celles du *C. fuscum* Planch. en se desséchant, mais elles n'ont pas la même forme.

Myrtacées.

Syzygium (Eugenia) marounzense Pellegr. nov. sp.

Arbor, ramis quadrangularibus pallide fuscis, glabris, internodiis ramulorum juvenilium, 6–10 mm. longis. Petiolus glaber, 6–8 mm. longus, gracilis, supra canaliculatus. Folia obovata, basi attenuata acuta, apice rotundata, mucronata, glabra, 3–4 cm. longa, 16–18 mm. lata, margine subrevoluta, subcoriacea, nervis lateralibus utrinque cir. 20 patentibus, venis reticulatis utrinque conspicuis. Racemi terminales, multiflores, axi ± quadrangulare glabro, glanduloso. Flores glabri, basi articulati, cir. 8–10 mm. longi; alabastra cir. 2 mm. in diametro. Sepala semi-orbicularia, obtusa, glandulosa. Petala alba, in calyptram circumscissam connata. Stamina numerosa, 3–5 mm. longa. Gynæceum biloculare, in receptaculo profunde immersum; stylus crassiusculus, apice attenuatus, 6 mm. longus. Fructus. . . . .

Myrtacée à fleurs blanches. Arbre de 20 mètres.
Mayombe bayaka : Marounza le 29 mai 1915 (Le Testu n° 2064).

Cette espèce se distingue du *Syzygium* (Eugenia) *owariense* (P. Beauv.) Bth. dont elle est voisine, principalement par les rameaux non cylindriques mais quadrangulaires, les feuilles plus petites, aiguës à la base, obtuses arrondies au sommet ± mucroné, les panicules irrégulières lâches à ramifications ± quadrangulaires à fleurs moins nombreuses et plus petites.